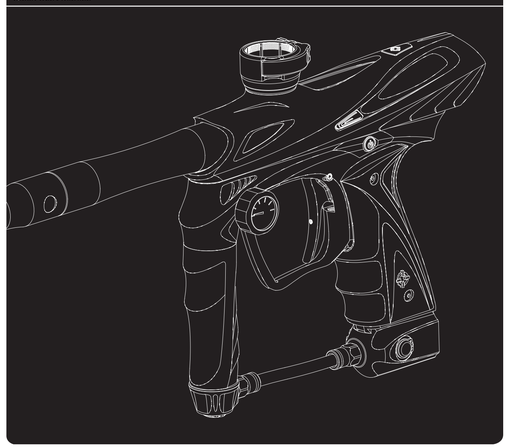
EOS

SMART PARTS

Quick Start Manual



STATISTICS

VITAL STATISTICS

Length/Height/Weight (Less barrel and bottomline):	8.4"/7.9"/2lb 3oz
Operating Pressure:	Appox 250 to 280 psi max
Paintballs:	.68 caliber – Compliant to ASTM F1979 Specification
Power Source:	9-volt alkaline battery
Propellant:	CO_2 or Nitrogen/Compressed Air
Firing Mode:	Semi-Automatic, 3-Round Burst and Full-Automatic
Rate of Fire:	Up to 17bps – Higher with optional Blackheart upgrade
Operation:	Low-Pressure Electropneumatic
Anti-Chop System:	Break-Beam infrared Vision
Barrel Thread:	Smart Parts (Impulse/Ion)
Lubricant:	For proper and consistent operation, the EOS should only be lubricated with SL33K lubricating grease.

IMPORTANT

While every effort has been made to ensure that the information contained in this guide is accurate and complete, no liability can be accepted for errors or omissions. Smart Parts, Inc. reserves the right to change the specifications of the EOS at any time without prior notice. The latest version of this manual may be downloaded free of charge at www.SmartParts.com.

EOS WARNINGS

READ THIS MANUAL THROUGHLY BEFORE OPERATING THE EOS

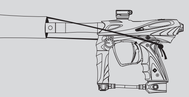
⚠ WARNING

- THE EOS IS NOT A TOY.
- MISUSE OF THE EOS MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.
- EYE PROTECTION SPECIFICALLY DESIGNED FOR PAINTBALL USE MUST BE IN COMPLIANCE WITH ASTM SPECIFICATION F1776 AND MUST BE USED BY THE USER AND ANYONE WITHIN RANGE OF THE EOS.
- WEAR EYE PROTECTON DURING DISASSEMBLY OR MAINTENANCE.
- SMART PARTS RECOMMENDS THAT THE EOS ONLY BE SOLD TO PERSONS 18 AND OLDER.
- THOROUGHLY READ THE EOS MANUAL BEFORE OPERATING.
- TREAT EVERY PAINTBALL MARKER AS IF IT WERE LOADED.
- NEVER LOOK DOWN THE BARREL OF A PAINTBALL MARKER.
- KEEP YOUR FINGER OFF THE TRIGGER UNTIL READY TO SHOOT.
- NEVER POINT THE EOS AT ANYTHING YOU DON'T WISH TO SHOOT.
- KEEP THE EOS ON SAFE (POWER OFF) UNTIL READY TO SHOOT.
- KEEP THE BARREL BLOCKING DEVICE ON THE EOS'S MUZZLE WHEN NOT SHOOTING.
- ALWAYS REMOVE PAINTBALLS AND DEGAS THE EOS BEFORE DISASSEMBLY.
- STORE AND TRANSPORT THE EOS UNLOADED AND DEGASSED IN A SECURE PLACE.
- FOLLOW ALL MANUFACTURER'S WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR PROPELLANT SOURCE HANDLING, STORAGE, AND FILLING.
- DO NOT SHOOT FRAGILE OBJECTS SUCH AS WINDOWS.
- ALWAYS MEASURE THE VELOCITY OF PAINTBALLS FIRED BY THE EOS BEFORE USE, AND NEVER ADJUST TO FIRE ABOVE 300FPS (91.44 M/S.)

SETUP

PLEASE READ CAREFULLY

01 BARREL BLOCKER



Screw the included barrel into the EOS. Slide the included barrel blocker over the barrel and secure its cord as far back on the EOS body as possible; cinching it tight. The barrel blocker is a critical piece of paintball safety equipment – nearly as important as paintball goggles. The barrel blocker must be fully seated on the marker's muzzle and secured in place with its strap any time the marker is stored or handled in an area where people or property are not properly protected by paintball goggles or paintball field netting.

02 PROPELLANT GAS

The EOS is compatible with both CO_2 and high pressure compressed air (HPA,) though best performance will be achieved with HPA. Screw-in style HPA systems and CO_2 tanks are screwed into the Air System Adapter (ASA) on the bottom of the EOS grip frame. For best performance with CO_2, use an anti-siphon tank, or a regular tank with a remote hose. Screw the tank in slowly so that its valve opens slowly, creating a gentle rise in pressure, rather than a rapid pop. Note – CO_2 and HPA tanks are sold empty, and must be filled before use. When using CO_2, you may notice occasional bursts of gas released from the bottom of the regulator. This is the normal function of the relief valve protecting your marker from liquid CO_2.

⚠ WARNING

Never use oil or any petroleum based cleaner or lubricant in an HPA system. Use only manufacturer recommended lubricants, and strictly follow the manufacturer's instructions.

03 LOADER

The EOS is a high-performance tournament grade marker. The break-beam Vision system will allow it to use a low-end hopper without chopping paintballs. A high-performance, preferably force-feeding loader must be used to achieve maximum rates of fire. Open the marker's Q-Lock feedneck by pulling the locking lever away from the feedneck, then insert the loader and secure it in place by folding the lever back to its locked position.

04 TURN POWER ON.

Turn the marker on by pressing the power button, and holding it in for a full second. When the EOS turns on, the power button will glow red. The EOS is turned off by pressing and holding power button for one second. To conserve battery power, the EOS will turn itself off if it is not fired for more than 30 minutes. Pressing the power button momentarily while the EOS is on, will de-activate the Vision anti-chop system, which is indicated by the power button blinking.

⚠ WARNING

Although the power button serves as the EOS's safety switch to prevent accidental firing, it should never be relied upon in place of a barrel blocker and proper paintball eye protection.

→ | CONTINUED ON BACK |

EOS

LESEN SIE SICH DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG VOR DEM GEBRAUCH DER EOS SORGFÄLTIG DURCH.

⚠ ACHTUNG

- **Die EOS ist kein Spielzeug.**
- **DER FÄLSCHLICHE GEBRAUCH DER EOS KANN ZU ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN ODER TOD FÜHREN.**
- **DER SPEZIELL FÜR DEN GEBRAUCH MIT PAINTBALLS KONZIPIERTE AUGENSCHUTZ MUSS DER ASTM-SPEZIFIKATION F1776 ENTSPRECHEN UND IST VOM SCHÜTZEN UND ALLEN PERSONEN IN REICHWEITE DER EOS ZU TRAGEN.**
- **TRAGEN SIE BEIM AUSEINANDERNEHMEN DER EOS ODER BEI WARTUNGSARBEITEN STETS AUGENSCHUTZ.**
- **SMART PARTS EMPFIEHLT DEN VERKAUF DER EOS NUR AN PERSONEN ÜBER 18 JAHREN.**
- **LESEN SIE SICH DIE BEDIENUNGSLANLEITUNG VOR DEM GEBRAUCH DER EOS SORGFÄLTIG DURCH.**
- **BEHANDELN SIE JEDEN PAINTBALL-MARKIERER SO, ALS OB ER GELADEN WÄRE.**
- **SCHAUEN SIE NIE IN DEN LAUF EINES PAINTBALL-MARKIERERS.**
- **LEGEN SIE DEN FINGER ERST DANN AN DEN ABZUG, WENN SIE SCHUSSBEREIT SIND.**
- **ZIELEN SIE DIE EOS NIEMALS AUF ETWAS, DAS SIE NICHT ABSCHIESSEN MÖCHTEN.**
- **SICHERN SIE DIE EOS (POWER OFF), BIS SIE SCHUSSBEREIT SIND.**
- **WENN SIE NICHT SCHIESSEN, SICHERN SIE DIE MÜNDUNG MIT DER LAUFVERRIEGELUNG.**
- **ENTFERNEN SIE IMMER PAINTBALLS UND GAS AUS DER EOS, BEVOR SIE DAS GERÄT AUSEINANDERNEHMEN.**
- **BEWAHREN SIE DIE EOS IM UNGELADENEN ZUSTAND UND OHNE GAS AN EINEM SICHEREN ORT AUF. DIES GILT AUCH FÜR DEN TRANSPORT DER EOS.**
- **BEFOLGEN SIE SÄMTLICHE WARNHINWEISE UND ANLEITUNGEN DES HERSTELLERS ZUR HANDHABUNG, AUFBEWAHRUNG UND BEFÜLLUNG MIT DEM TREIBMITTEL.**
- **SCHIESSEN SIE NICHT AUF ZERBRECHLICHE GEGENSTÄNDE WIE FENSTERSCHEIBEN.**
- **MESSEN SIE VOR DER VERWENDUNG STETS DIE GESCHWINDIGKEIT DER PAINTBALLS, DIE VON DER EOS ABGEFEUERT WERDEN, UND STELLEN SIE DIE GESCHWINDIGKEIT NIEMALS ÜBER 300 FUSS/S (91,44 M/S) EIN.**

STATISTISCHE DATEN

WICHTIG

WESENTLICHE DATEN

Länge/Höhe/Gewicht (ohne Lauf und Untersatz):	21,33 cm/ 20,06 cm/1 kg
Betriebsdruck:	ca. 17,23 bis max. 19,30 bar
Paintballs:	Kaliber 0,68 – entspricht der Spezifikation ASTM F1979
Stromversorgung:	9-Volt Alkalibatterie
Treibgas:	CO_2 oder Stickstoff/Pressluft
Schussbetrieb:	Halbautomatisch, 3-Round Burst und vollautomatisch
Feuerrate:	Bis zu 17 Bps - höher mit dem optionalen Blackheart Upgrade
Betrieb:	Elektropneumatisch mit niedrigem Druck
Anti-Chop-System:	Break-Beam Infrarot-Vision
Gewinde:	Smart Parts (Impulse/Ion)
Schmiermittel:	Für einen ordnungsgemäßen und gleichmäßigen Betrieb sollte für die EOS nur das Schmierfett SL33K verwendet werden.

Es wurden sämtliche Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen sicherzustellen. Für Fehler oder Auslassungen kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Smart Parts, Inc. behält sich das Recht vor, die Spezifikationen für die EOS jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung können Sie kostenlos bei www.SmartParts.com herunterladen.

VORBEREITUNG

BITTE SORGFÄLTIG LESEN

01 LAUFVERRIEGELUNG

Schrauben Sie den mitgelieferten Lauf an die EOS. Schieben Sie die mitgelieferte Laufverriegelung über den Lauf und sichern Sie die Schnur möglichst weit hinten am Gehäuse der EOS und ziehen sie sie fest. Die Laufverriegelung ist ein wichtiges Sicherheitszubehör für Paintball-Markierer – fast genauso wichtig wie Paintball-Schutzbrillen. Die Laufverriegelung muss komplett auf der Laufmündung aufgesetzt und mit dem angebrachten Riemen an Ort und Stelle gesichert sein, wenn der Markierer aufbewahrt oder in einem Bereich bedient wird, in dem Menschen oder Sachgegenstände nicht ordnungsgemäß durch Paintball-Schutzbrillen bzw. Netze geschützt oder abgeschirmt sind.

02 TREIBGAS

Die EOS ist kompatibel mit CO_2 und Pressluft (HPA), die beste Leistung wird jedoch mit HPA erzielt. Anschraubbare Pressluftsysteme und CO_2-Flaschen werden in den Air System Adapter (ASA, Luftsystemadapter) unten am Griffstück der EOS eingeschraubt. Der Gebrauch mit CO_2 funktioniert am besten mit einem Anti-Syphon-Tank oder mit einem normalen Tank mit Schlauch. Schrauben Sie die neue Flasche langsam ein, so dass sich das Ventil langsam öffnet und der Druck nur allmählich und nicht schnell und plötzlich ansteigt. Hinweis: CO_2- und Pressluftflaschen werden leer verkauft und müssen vor der Verwendung befüllt werden. Bei der Verwendung von CO_2 werden Sie eventuell feststellen, dass gelegentlich etwas Gas vom Regler ausfliegt. Das ist die normale Funktionsweise des Sicherheitsventils, das Ihren Markierer vor flüssigem CO_2 schützt.

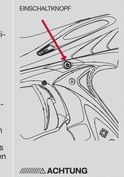
⚠ ACHTUNG

Verwenden Sie in einem Pressluftsystem niemals Reiniger oder Schmiermittel auf Erdölbasis. Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Schmiermittel und folgen Sie genau den Anweisungen des Herstellers.

03 LOADER

Die EOS ist ein leistungsstarker Markierer von Turniergüte. Das Break-beam-Visionsystem ermöglicht die Verwendung eines einfachen Schützen-hoppers ohne Paintball-Chopping. Für maximale Feuerraten ist die Verwendung eines leistungsstarken Loaders notwendig, der vorzugsweise mit einer Force-Feeding-Funktion ausgestattet ist. Öffnen Sie den Feedneck des Markierers, indem Sie den Verschlusshebel am Q-förmigen Schloss des Feednecks abziehen. Setzen Sie dann den Loader ein und sichern Sie ihn durch Verriegeln des Hebels.

04 EINSCHALTEN DER STROMZUFUHR



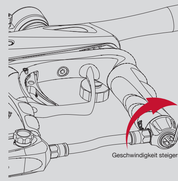
Sie schalten den Markierer ein, indem Sie auf den Einschaltknopf drücken und diesen eine Sekunde lang niedergedrückt halten. Ist die EOS eingeschaltet, leuchtet der Einschaltknopf in Rot. Schalten Sie die EOS aus, indem Sie den Einschaltknopf eine Sekunde lang niedergedrückt halten. Um Batteriestrom zu sparen, schaltet sich die EOS selbst aus, wenn sie mehr als 30 Minuten lang nicht gefeuert wird. Durch kurzes Drücken des Einschaltknopfes, während die EOS in Betrieb ist, wird das Vision Anti-Chop-System abgeschaltet, was durch Blinken des Einschaltknopfes angezeigt wird.

⚠ ACHTUNG

Der Einschaltknopf dient zwar auch als Sicherheitsschalter an der EOS, um versehentliches Feuern zu vermeiden. Der Benutzer sollte sich aber nie anstelle einer Laufverriegelung und eines sachgemäßen Augenschutzes hierauf verlassen.

05 EINSTELLEN DER GESCHWINDIGKEIT

Füllen Sie den Hopper mit Paintballs und schalten Sie ihn ein. Wenn Sie eine nach ASTM zugelassene Paintball-Schutzbrille tragen und sich in einem Bereich befinden, in dem alle umstehenden Personen geschützt sind, können Sie die Laufmündung entfernen und über einen Chronographen feuern, um die Geschwindigkeit zu messen. Mit einem 5/32-Zoll Sechskant-Inbusschlüssel können Sie unten am senkrechten Regler die Geschwindigkeit/den Druck durch Drehen im Uhrzeigersinn erhöhen und durch Drehen im Gegenuhrzeigersinn herabsetzen. Feuern Sie nach jeder Justierung drei- bis viermal, damit sich der Gasdruck im Innern der EOS stabilisieren kann. Fahren Sie mit der Justierung fort, bis der Markierer beständig innerhalb Ihrer Feldbegrenzung feuert (aus Sicherheitsgründen die EOS niemals auf mehr als 300 Fuß (91 m) pro Sekunde einstellen).



06 JUSTIERUNG DES ABZUGS

Die Länge des Abzugs an der EOS kann justiert werden. Mit einem 0,050-Zoll Sechskant-Inbusschlüssel können Sie das Spiel des Abzugs einstellen, d.h. wie weit sich der Abzug nach dem Feuerungspunkt noch weiter ziehen lässt. Dazu befindet sich unten am Abzug eine Justierschraube. Mit einem 1/8-Zoll Sechskant-Inbusschlüssel können Sie einstellen, wie weit sich der Abzug nach vorn bewegt, nachdem er freigegeben wurde. Diese Schraube befindet sich dort, wo der Abzugsschutz auf das Griffstück trifft.

EOS

LISEZ CE MANUEL DANS SON INTÉGRALITÉ AVANT D'UTILISER L'EOS.

⚠ AVERTISSEMENT

- **L'EOS N'EST PAS UN JOUET.**
- **UNE UTILISATION INCORRECTE DE L'EOS PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES.**
- **UNE PROTECTION OCULAIRE SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR L'ACTIVITÉ DE PAINTBALL ET CONFORME À LA NORME ASTM F1776 DOIT ÊTRE UTILISÉE PAR L'UTILISATEUR ET TOUTE PERSONNE SE TROUVANT DANS LE RAYON DE PORTÉE DE L'EOS.**
- **PORTEZ UNE PROTECTION OCULAIRE PENDANT LE DÉMONTAGE ET L'ENTRETIEN.**
- **SMART PARTS RECOMMANDE QUE LA VENTE DE L'EOS SOIT RÉSERVÉE À DES PERSONNES ÂGÉES D'AU MOINS 18 ANS.**
- **LISEZ LE MANUEL DE L'EOS DANS SON INTÉGRALITÉ AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.**
- **TRAITEZ CHAQUE MARQUEUR DE PAINTBALL COMME S'IL ÉTAIT CHARGÉ.**
- **NE REGARDEZ JAMAIS DANS LE CANON D'UN MARQUEUR DE PAINTBALL.**
- **NE LAISSEZ PAS LE DOIGT SUR LA DÉTENTE TANT QUE VOUS N'ÊTES PAS PRÊT À TIRER.**
- **NE POINTEZ JAMAIS L'EOS SUR UNE CIBLE SUR LAQUELLE VOUS NE VOULEZ PAS TIRER.**
- **MAINTENEZ L'EOS SUR LA POSITION DE SÉCURITÉ (ARRÊT) TANT QUE VOUS N'ÊTES PAS PRÊT À TIRER.**
- **MAINTENEZ LE DISPOSITIF DE BLOCAGE DU CANON SUR LA BOUCHE DE L'EOS LORSQUE VOUS NE TIREZ PAS.**
- **RETIREZ TOUJOURS LES BILLES ET DÉGAZEZ L'EOS AVANT LE DÉMONTAGE.**
- **RANGEZ ET TRANSPORTEZ L'EOS DÉCHARGÉ ET DÉGAZÉ DANS UN LIEU SÛR.**
- **SUIVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS DU FABRICANT CONCERNANT LA MANIPULATION, LE STOCKAGE ET LE REMPLISSAGE DE GAZ PROPULSEUR.**
- **NE TIREZ PAS SUR DES OBJETS FRAGILES, TELS QUE DES FENÊTRES.**
- **MESUREZ TOUJOURS LA VÉLOCITÉ DES BILLES DE PEINTURE TIRÉES AVEC L'EOS AVANT L'UTILISATION ET NE RÉGLEZ JAMAIS LE TIR AU-DELÀ DE 91,44 M/S (300 PI/S).**

CARACTÉRISTIQUES

IMPORTANT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Longueur/Hauteur/Poids (moins le canon et la ligne de fond) :	21,3 cm (8,4 po)/20 cm (7,9 po)/0,9 kg (2 lb), 85 g (3 oz)
Pression de fonctionnement :	environ 1 723 à 1 930 kPa (250 à 280 psi) au maximum
Billes de peinture :	calibre 0,68 – conformes à la norme ASTM F1979
Source d'alimentation :	pile alcaline de 9 V
Gaz propulseur :	CO_2 ou azote/air comprimé
Mode de tir :	semi-automatique, rafale de 3 coups et automatique
Cadence de tir :	jusqu'à 17 billes par seconde - plus avec l'option Blackheart
Fonctionnement :	électropneumatique basse pression
Système antichop :	Vision infrarouge à faisceau fractionné
Filetage du canon :	Smart Parts (Impulse/Ion)
Lubrifiant :	Pour obtenir un fonctionnement correct et régulier, l'EOS doit uniquement être lubrifié avec de la graisse SL33K.

Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información incluida en esta guía sea precisa y completa, no podemos asumir ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Smart Parts, Inc. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de la EOS en cualquier momento y sin previo aviso. Puede descargar la última versión de este manual de manera gratuita en www.SmartParts.com.

PRÉPARATION

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

01 OBTURATEUR DE CANON

Vissez le canon inclus dans l'EOS. Glissez l'obturateur de canon inclus sur le canon et attachez-en la corde aussi loin en arrière que possible sur le corps de l'EOS en serrant bien. L'obturateur du canon est une pièce essentielle de l'équipement de sécurité du paintball, presque aussi importante que les lunettes de sécurité pour paintball. L'obturateur du canon doit être bien installé sur la bouche du marqueur et bien attaché avec sa sangle chaque fois que le marqueur est rangé ou manipulé dans une zone où les biens ne sont pas adéquatement protégés par un filet de sécurité délimitant le terrain de jeu et les personnes protégées par des lunettes de sécurité.

02 GAZ PROPULSEUR

L'EOS est compatible avec le CO_2 et avec l'air comprimé haute pression, mais pour une performance optimale, utilisez de l'air comprimé haute pression. Les systèmes à air comprimé haute pression de style vissable et les bouteilles de CO_2 sont vissés dans l'adaptateur du système pneumatique au bas du corps de poignée de l'EOS. Pour une meilleure performance avec le CO_2, utilisez une bouteille antisiphon ou une bouteille standard dotée d'un tuyau à distance. Vissez la bouteille lentement de sorte que son robinet s'ouvre lentement, créant une légère augmentation de pression, au lieu d'un claquement rapide. Remarque – Les bouteilles de CO_2 et d'air comprimé haute pression sont vendues vides et doivent être remplies avant l'utilisation. Lorsque vous utilisez du CO_2, il est possible que vous notiez des bouffées de gaz libérées au bas du régulateur. Il s'agit du fonctionnement normal de la soupape de sécurité protégeant le marqueur du CO_2 liquide.

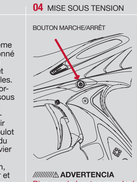
⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais de nettoyant ou de lubrifiant à base d'huile ou de pétrole dans un système à air comprimé haute pression. Utilisez uniquement les lubrifiants recommandés par le fabricant et suivez avec soin les instructions du fabricant.

03 CHARGEUR

L'EOS est un marqueur haute performance de classe tournoi. Le système Vision à faisceau fractionné lui permet d'utiliser une trémie bas de gamme et d'éviter le casse des billes. Un chargeur haute performance, à alimentation sous pression de préférence, doit être utilisé pour obtenir des cadences de tir optimales. Ouvrez le goulot d'alimentation Q-Lock du marqueur en tirant le levier de verrouillage à l'écart du goulot d'alimentation, puis insérez le chargeur et maintenez-le en place en repliant le levier en position de verrouillage.

04 MISE SOUS TENSION



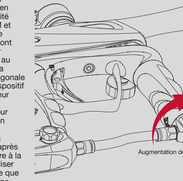
Mettez le marqueur sous tension en appuyant sur le bouton marche/arrêt pendant une seconde entière. Lorsque l'EOS se met sous tension, le bouton marche/arrêt s'illumine en rouge. Mettez l'EOS hors tension en appuyant sur le bouton marche/arrêt pendant une seconde. Pour conserver la charge de la pile, l'EOS se met automatiquement hors tension si aucun tir n'a lieu pendant plus de 30 minutes. Appuyez sur le bouton marche/arrêt momentanément alors que l'EOS est sous tension pour désactiver le système antichop Vision, indiqué par le clignotement du bouton marche/arrêt.

⚠ ADVERTENCIA

Bien que le bouton marche/arrêt serve d'interrupteur de sécurité de l'EOS pour éviter les tirs accidentels, il ne doit jamais remplacer l'utilisation de l'obturateur de canon et d'une protection oculaire pour paintball adéquate.

05 RÉGLAGE DE LA VÉLOCITÉ

Remplissez la trémie de billes et mettez-la en marche. Tout en portant des lunettes de sécurité conformes aux normes ASTM et en vous tenant dans une zone où les personnes présentes sont protégées, retirez l'obturateur de canon et effectuez un test au chronographe pour mesurer la vélocité. Utilisez une clé hexagonale de 3,9 mm (5/32 po) sur le dispositif de réglage au bas du régulateur vertical, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la vélocité/pression et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour la réduire. Effectuez 3 ou 4 tirs après chaque réglage pour permettre à la pression gazeuse de se stabiliser dans l'EOS. Réglez jusqu'à ce que le marqueur tire des billes à une vitesse uniforme dans les limites du terrain de jeu (pour des raisons de sécurité, ne réglez jamais l'EOS à plus de 91,44 m/s [300 pi/s]).



06 RÉGLAGE DE LA DÉTENTE

La longueur du poids de la détente de l'EOS est réglable. Utilisez une clé hexagonale de 1,2 mm (0,050 po) pour régler la limite de l'après-course de la détente. C'est-à-dire la distance de déplacement de la détente au-delà du point de tir, à l'aide de la vis de réglage située sur la portion inférieure de la détente. Utilisez une clé hexagonale de 3,1 mm (1/8 po) sur la vis de réglage de l'avant-course, située au point où le garant de la détente entre en contact avec le corps de poignée, pour régler la distance de déplacement en avant de la détente une fois qu'elle a été relâchée.

EOS

LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE MANIPULAR LA EOS

⚠ ADVERTENCIA

- **LA EOS NO ES UN JUGUETE.**
- **UN USO INADECUADO DE LA EOS PODRÍA PROVOCAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.**
- **TANTO EL USUARIO COMO CUALQUIER PERSONA QUE SE ENCUENTRE DENTRO DEL ALCANCE DE LA EOS DEBERÁ LLEVAR PROTECCIÓN OCULAR DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA SU USO EN PAINTBALL, LA CUAL DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA F1776.**
- **LLEVE TAMBIÉN PROTECCIÓN OCULAR DURANTE EL DESMONTAJE O EL MANTENIMIENTO.**
- **SMART PARTS RECOMIENDA VENDER LA EOS ÚNICAMENTE A PERSONAS CON MÁS DE 18 AÑOS.**
- **LEA DETENIDAMENTE EL MANUAL DE LA EOS ANTES DE MANIPULARLA.**
- **CUANDO MANIPULE UNA MARCADORA DE PAINTBALL, TRÁTELA COMO SI ESTUVIERA CARGADA.**
- **NO MIRE NUNCA POR EL CAÑÓN DE UNA MARCADORA DE PAINTBALL.**
- **MANTENGA EL DEDO ALEJADO DEL GATILLO HASTA QUE ESTÉ LISTO PARA DISPARAR.**
- **NO APUNTE NUNCA CON LA EOS A NINGÚN OBJETIVO AL QUE NO QUIERA DISPARAR.**
- **MANTENGA LA EOS CON EL SEGURO PUESTO (APAGADA) HASTA QUE VAYA A DISPARAR.**
- **CUANDO NO ESTÉ DISPARANDO, MANTENGA EL DISPOSITIVO DE BLOQUEO DEL CAÑÓN EN LA BOCA DE LA EOS.**
- **RETIRE SIEMPRE LAS BOLAS DE PINTURA Y EXTRAIGA EL GAS DE LA EOS ANTES DE PROCEDER A DESMONTARLA.**
- **GUARDE Y TRANSPORTE LA EOS DESCARGADA Y SIN GAS EN UN LUGAR SEGURO.**
- **SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE ACERCA DE LA MANIPULACIÓN, LA CONSERVACIÓN Y EL RELLENADO DE LA FUENTE DE PROPELENTE.**
- **NO DISPARE SOBRE OBJETOS FRÁGILES, COMO UNA VENTANA, POR EJEMPLO.**
- **MIDA SIEMPRE LA VELOCIDAD DE LAS BOLAS DE PINTURA DISPARADAS POR LA EOS ANTES DE USARLA Y NO LA CONFIGURE NUNCA PARA DISPARAR POR ENCIMA DE 300 PPS (91,44 M/S).**

ESTADÍSTICAS

IMPORTANTE

ESTADÍSTICAS PRINCIPALES

Longitud / altura / peso (menos cañón y parte inferior):	8,4" / 7,9" / 2lb 3oz
Presión de funcionamiento:	Aprox. de 250 a 280 psi máx.
Bolas de pintura:	Calibre .68 – Cumple con la especificación ASTM F1979
Fuente de alimentación:	Batería alcalina de 9 voltios
Propelente:	CO_2 o nitrógeno / aire comprimido
Modo de disparo:	Semiautomático, ráfaga de tres disparos y totalmente automático
Velocidad de disparo:	Hasta 17 bps – superior con la opción superior Blackheart
Funcionamiento:	Electroneumático de baja presión
Sistema anti-rotura:	Vision infrarroja de detección por rayos
Rosca del cañón:	Smart Parts (Impulse / Ion)
Lubricante:	Para un funcionamiento correcto y sistemático, la EOS sólo se deberá lubricar con grasa lubricante SL33K.

Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información incluida en esta guía sea precisa y completa, no podemos asumir ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Smart Parts, Inc. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de la EOS en cualquier momento y sin previo aviso. Puede descargar la última versión de este manual de manera gratuita en www.SmartParts.com.

AJUSTE

LEA ESTA SECCIÓN DETENIDAMENTE

01 BLOQUEADOR DE CAÑÓN

Atornille el cañón que se incluye en la EOS. Deslice el bloqueador por el cañón y fije el cable lo más atrás que sea posible sobre el cuerpo de la Luxe, asegurándolo fuertemente. El bloqueador del cañón constituye una pieza fundamental del equipo de seguridad en el paintball, casi tan importante como las gafas de seguridad. El bloqueador de cañón debe estar completamente asentado sobre la boca de la marcadora y fijado con la cinta siempre que ésta se vaya a guardar o a utilizar en una zona en la que haya personas u objetos que no estén adecuadamente protegidos mediante gafas o redes de campo de paintball.

02 GAS PROPELENTE

La EOS es compatible tanto con CO_2 como con aire comprimido de alta presión (HPA), aunque obtendrá un mejor rendimiento con HPA. Los sistemas de HPA de y depósitos de CO_2 de acoplamiento se enroscan en el adaptador del sistema de aire (ASA), situado en la parte inferior de la empuñadura de la EOS. Para obtener un mayor rendimiento con CO_2, utilice un depósito antisifón o uno normal con manga remota. Enrosque el depósito lentamente de forma que la válvula se vaya abriendo lentamente, lo que creará un ligero aumento de la presión en lugar de un rápido "pop". Nota – los depósitos de CO_2 y HPA se venden vacíos y hay que llenarlos antes de utilizarlos. Si utiliza CO_2, es posible que de vez en cuando escuche estallidos de gas que se liberan desde la parte inferior del regulador. Esto corresponde al funcionamiento normal de la válvula de descarga que protege la marcadora del CO_2 líquido.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice nunca productos de limpieza ni lubricantes de aceite o con base de petróleo en un sistema de HPA. Use únicamente los lubricantes recomendados por el fabricante y siga fielmente sus instrucciones.

03 CARGADOR

La EOS es una marcadora de campeonato de alto rendimiento. El sistema Vision anti-rotura le permitirá utilizar una tolva de gama baja sin que se le rompan las bolas de pintura. Si desea alcanzar la máxima velocidad de disparo, deberá utilizar un cargador de alto rendimiento, preferiblemente uno de alimentación forzosa. Abra el tubo de carga Q-Lock de la marcadora tirando de la palanca de bloqueo hacia fuera del tubo de carga, inserte el cargador y fíjelo devolviendo la palanca a su posición de bloqueo.

04 ENCIENDA EL APARATO

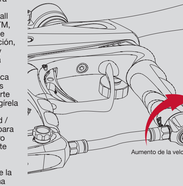
Encienda la marcadora pulsando y manteniendo pulsado el botón de encendido durante un segundo. Cuando se enciende la EOS, el botón de encendido se iluminará en rojo. Para apagar la EOS, mantenga pulsado el botón de encendido durante un segundo. Para no gastar batería, la EOS se apagará automáticamente si no se dispara en un periodo superior a 30 minutos. Si pulsa el botón rápidamente con la EOS encendida, se desactivará el sistema Vision anti-rotura, lo cual se indica por medio del parpadeo del botón de encendido.

⚠ ADVERTENCIA

Si bien es cierto que el botón de encendido sirve como interruptor de seguridad de la EOS para evitar un disparo involuntario, en ningún caso debe ser un sustituto del bloqueador de cañón y de una correcta protección ocular para paintball.

05 AJUSTE DE LA VELOCIDAD

Lleve la tolva de bolas de pintura y encienda. Colóquese unas gafas de seguridad para paintball que cumplan con la norma ASTM, asegúrese de que no haya nadie en las proximidades sin protección, retire el bloqueador del cañón y dispare con un cronógrafo para medir la velocidad. Si desea modificar la velocidad, introduzca una llave allen de 5/32 pulgadas en el ajustador situado en la parte inferior del regulador vertical y gírela en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la velocidad / presión o en sentido contrario para disminuirla. Realice tres o cuatro disparos después de cada ajuste para permitir que se estabilice la presión del gas en la EOS. Proceda con el ajuste hasta que la marcadora dispare de una forma adecuada a los límites del campo en el que vaya a jugar (por razones de seguridad, no ajuste nunca la EOS a una velocidad de disparo superior a 300 pies por segundo).



06 AJUSTE DEL GATILLO

Es posible regular la profundidad de retroceso del gatillo de la EOS. Puede utilizar una llave allen de 0,050 pulgadas para ajustar el limite de carrera posterior del gatillo, es decir, lo que puede retroceder éste una vez alcanzado el punto de disparo, con el tornillo de ajuste situado en la parte inferior del mismo. Para ajustar el movimiento hacia delante del gatillo una vez liberado, utilice una llave allen de 1/8 pulgadas en el tornillo ajustador de la carrera delantera, situado justo donde la guarda del gatillo se junta con la empuñadura.

EOS

LEIA ESTE MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE UTILIZAR O EOS

⚠ AVISO

- **O EOS NÃO É UM BRINQUEDO.**
- **A UTILIZAÇÃO INCORRECTA DO EOS PODERÁ ORIGINAR GRAVES FERIMENTOS OU MESMO A MORTE.**
- **A UTILIZAÇÃO DE PROTECÇÃO OCULAR ESPECIFICAMENTE CONCEBIDA PARA O PAINTBALL DEVERÁ RESPEITAR A NORMA F1776 DA ASTM E DEVERÁ SER UTILIZADA PELO UTILIZADOR E QUALQUER OUTRA PESSOA DENTRO DO ALCANCE DO EOS.**
- **UTILIZE PROTECÇÃO OCULAR DURANTE A DESMONTAGEM OU A MANUTENÇÃO.**
- **A SMART PARTS RECOMENDA QUE O EOS SEJA VENDIDO APENAS A PESSOAS A PARTIR DOS 18 ANOS.**
- **LEIA COMPLETAMENTE O MANUAL DO EOS ANTES DE INICIAR A SUA UTILIZAÇÃO.**
- **ENCARE QUALQUER MARCADOR DE PAINTBALL

DESCARREGAR/REMOVER O GÁS

IMPORTANTE

Antes de guardar, transportar ou fazer manutenção, terá de descarregar e retirar o gás ao seu marcador. Numa zona onde seja seguro disparar, e utilizando óculos de paintball, alargue o pescoço de alimentação do grampo do EOS e remova o carregador. Virando o marcador de cabeça para baixo, pode retirar as bolas extra do pescoço de alimentação para a sua mão. Remova o tanque de CO_2 ou de HPA.

AVISO

Tenha muita atenção e certifique-se que a válvula do tanque de gás está desapertada da ASA do marcador, em vez do tanque se desapertar da sua válvula.

Ligue o marcador e dispare a seco numa direcção segura até que toda a pressão do gás no interior seja libertada. Ligue o EOS premindo o botão de alimentação sem soltar durante um segundo.

AVISO

Caso não seja retirado o gás ao marcador, o regulador pode reter pressão suficiente para fazer 3 ou mais disparos, mesmo após a fonte de gás ter sido removida.

DESCARGA/EXTRACCIÓN DEL GAS

IMPORTANTE

Antes de guardar, transportar o realizar labores de mantenimiento, es necesario descargar y extraer el gas de su marcadora. Asegúrese de estar en una zona en la que sea seguro disparar y póngase las gafas de seguridad para paintball y a continuación afloje el tubo de carga de agarre de la EOS para extraer el cargador. Vacíe el tubo de carga de bolas de pintura girando la marcadora de arriba abajo. Extraiga el depósito de CO_2 o de HPA.

ADVERTENCIA

Preste especial atención al comprobar que la válvula del depósito de gas se esté desatornillando del adaptador del sistema de aire (ASA) de la marcadora y que no sea el depósito el que se esté desatornillando de la válvula.

Encienda la marcadora y dispare en seco en una dirección segura hasta que se haya liberado toda la presión del gas en el interior. Apague la EOS manteniendo pulsado el botón de encendido durante un segundo.

ADVERTENCIA

Si no se extrae el gas de la marcadora, el regulador puede conservar presión suficiente como para disparar tres o más veces, incluso sin el suministro de gas.

DÉCHARGEMENT/DÉGAZAGE

IMPORTANT

Avant le rangement, le transport ou l'entretien, le marqueur doit être déchargé et dégazé. Alors que vous vous trouvez dans une zone où vous pouvez tirer en toute sécurité et que vous portez des lunettes de sécurité pour paintball, desserrez le goulot d'alimentation à dispositif de serrage de l'EOS et retirez le chargeur. En retournant le marqueur, vous pouvez vider toutes les billes de peinture du goulot d'alimentation dans votre main. Retirez la bouteille deCO_2 ou d'air comprimé haute pression.

AVERTISSEMENT

Veillez particulièrement à ce que le robinet de la bouteille de gaz se dévisse de l'adaptateur du système pneumatique du marqueur, et que ce ne soit pas la bouteille qui se dévisse du robinet.

Mettez le marqueur en marche et tirez à sec dans une direction ne présentant aucun danger jusqu'à ce que toute la pression gazeuse interne se soit dissipée. Mettez l'EOS hors tension en appuyant sur le bouton marche/arrêt pendant une seconde.

AVERTISSEMENT

Si le marqueur n'est pas dégazé, son régulateur peut contenir suffisamment de pression pour effectuer 3 tirs ou plus, même si l'alimentation en gaz a été retirée.

ENTLADEN/ENTGASEN

WICHTIG

Ihr Markierer muss vor Lagerung, Transport oder Wartung entladen und entgast werden. Wenn Sie sich in einem Bereich befinden, in dem das Schießen sicher ist, lockern Sie, während Sie eine Schutzbrille tragen, den Feedneck der EOS und entnehmen den Loader. Stellen Sie den Markierer auf den Kopf und fangen Sie eventuell verbliebene Paintballs direkt vom Feedneck fallend in Ihrer Hand auf. Nehmen Sie die CO_2- oder Pressluftflasche ab.

ACHTUNG

Achten Sie genauestens darauf, dass das Ventil der Gasflasche vom ASA des Markierers und nicht der Tank vom Ventil abgeschraubt wird.

Schalten Sie den Markierer ein und feuern Sie Trockenschüsse in einer ungefährlichen Richtung ab, bis der gesamte Gasdruck im Inneren entwichen ist. Schalten Sie die EOS aus, indem Sie den Einschaltknopf eine Sekunde lang niedergedrückt halten.

ACHTUNG

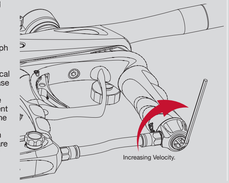
Wenn der Markierer nicht entgast wird, enthält der Regler eventuell noch genügend Druck für 3 oder mehr Schüsse, selbst wenn die Gaszufuhr abgenommen wurde.

SETUP (CONT.)

PLEASE READ CAREFULLY

05 ADJUST VELOCITY

Fill the hopper with paintballs and turn it on. While wearing ASTM compliant paintball goggles, in an area where all bystanders are protected, remove the barrel blocker and fire over a chronograph to measure the velocity. Using a 5/32-inch allen wrench on the adjuster in the bottom of the vertical regulator, turn clockwise to increase velocity/pressure, and counter-clockwise to decrease. Take three or four shots after every adjustment to allow the gas pressure inside the EOS to stabilize. Adjust until the marker is firing consistently within the limits for the field where you are playing (for safety reasons, never adjust the EOS to fire at greater than 300 feet per second.)

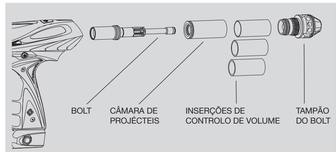


06 TRIGGER ADJUSTMENT

The length of the EOS's trigger pull is adjustable. A 0.050-inch allen wrench can be used to adjust the trigger's post travel limit – how far back the trigger can continue to move past the firing point – with the adjustment screw located on the lower portion of the trigger. A 1/8-inch allen wrench can be used on the pre-travel adjuster screw, located where the trigger guard meets the grip frame, to adjust how far forward the trigger can move once it is released.

DESMONTAGEM/LIMPEZA

IMPORTANTE



NOTA PARA UTILIZAÇÃO COM TEMPO HÚMIDO:

A UTILIZAÇÃO À CHUVA NÃO DANIFICARÁ O EOS, MAS NUNCA DEVERÁ IMERGI-LO EM ÁGUA. CASO O MARCADOR FIQUE ENCHARCADO, REMOVA O TAMBOR E OS GRAMPOS DE BORRACHA E DEIXE SECAR. EM SEGUIDA, SIGA AS INSTRUÇÕES DE LIMPEZA/DESMONTAGEM.

O sistema de válvulas do EOS só tem uma parte grande amovível, simplificando a sua manutenção. No entanto, isso não significa que a manutenção possa ser ignorada. O EOS deve ser desmontado e limpo sempre que exiba um comportamento errático, fique contaminado com tinta, sujidade ou outros detritos, ou para manutenção geral após 3 ou 4 dias de utilização.

01 Descarregue e retire todo o gás do EOS. Remova o tambor e utilize uma chave Allen de 5/16 polegadas para desapertar e retirar a tampa do bolt da parte de trás do EOS.

02 Utilizando uma ferramenta suave, como um pauzinho de madeira ou uma escova de dentes de plástico, empurre o bolt, o stop do bolt e a inserção de controlo de volume. Insira, se existir, pela parte de trás do EOS.

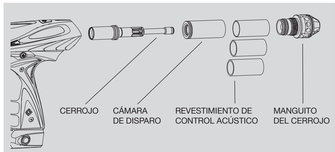
03 Limpe o interior da arma, a câmara de projécteis, o bolt e o stop do bolt com um pano limpo ou com um guardanapo de papel. Inspeccione os o-rings procurando sinais de danos como rasgões ou cortes e substitua-os se necessário.

04 Lubrifique os o-rings com lubrificante de marcador SL33K. Insira a inserção de controlo de volume na câmara de projécteis. Encaixe o stop do bolt no bolt pela parte de trás. Enfie o conjunto na parte de trás do EOS. Aperte o tampão do bolt utilizando uma chave Allen de 5/16 polegadas - não aperte demais.

Isto é o suficiente para a manutenção de rotina do EOS. Uma desmontagem mais detalhada para inspeccionar ou substituir ball detentes e componentes Vision ou do quadro de circuitos pode ser feita seguindo as instruções de desmontagem no manual EOS, excepto que a porca da estrutura do punho traseiro e e o encaixe do banjo apertam-se directamente na estrutura da arma sem necessitar de um swivel donut.

DESMONTAJE/LIMPIEZA

IMPORTANTE



NOTA SOBRE CLIMA HÚMEDO:

LA EOS NO RESULTARÁ DAÑADA POR JUGAR CON ELLA CUANDO LLUEVA, PERO NO DEBERÁ SUMERGIRLA NUNCA EN AGUA. SI LA MARCADORA SE LLENA DE AGUA, SAQUE EL CAÑÓN Y LAS EMPUÑADURAS DE GOMA Y DÉJELA SECAR. A CONTINUACIÓN SIGA LAS INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE Y LIMPIEZA.

El sistema de válvulas de la EOS tiene solamente una pieza móvil importante, lo que hace que el mantenimiento sea simple, aunque no por ello se puede dejar de hacer. La EOS se deberá desmontar y limpiar siempre que su funcionamiento sea errático, se llene de pintura, suciedad o residuos o simplemente como parte del mantenimiento general cada 3 ó 4 días de uso.

01 Descargue y extraiga el gas de la EOS. Con una llave allen de 5/16 pulgadas, desatornille y extraiga el manguito del cerrojo de la parte trasera de la EOS.

02 Saque el cerrojo, el tope del mismo y el revestimiento de control acústico de la parte trasera de la EOS. Para ello utilice una herramienta blanda, como una varilla de madera o un cepillo de dientes de plástico.

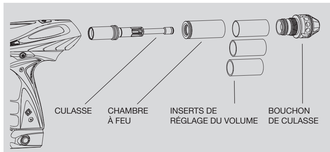
03 Limpie el interior del cuerpo, la cámara de disparo, el cerrojo propiamente dicho y el tipo del mismo utilizando un paño limpio o una toallita de papel. Compruebe que las juntas tóricas no presenten daños como rasgaduras o cortes y, en caso necesario, sustitúyalas.

04 Lubrique las juntas tóricas con lubricante para marcadoras SL33K. Coloque el revestimiento de control acústico en la cámara de disparo. Deslice el tope del cerrojo sobre éste desde la parte posterior. Coloque el conjunto en la parte posterior de la EOS. Atornille el manguito del cerrojo con una llave allen de 5/16 pulgadas, sin apretarlo en exceso.

Esto es todo lo necesario para el mantenimiento habitual de la EOS. Si es necesario un desmontaje más profundo para examinar o sustituir las retenciones de las bolas o componentes Vision o del panel de circuitos, se puede hacer siguiendo las instrucciones de desmontaje que figuran en el manual de la EOS, con la excepción del tornillo de la empuñadura trasera y del tornillo de sumersión, que ahora se atornillan directamente en el cuerpo de la culata sin necesidad de una arandela giratoria.

DESMONTAJE/LIMPIEZA

IMPORTANT



REMARQUE CONCERNANT L'UTILISATION PAR TEMPS PLUVIEUX :

L'UTILISATION DE L'EOS SOUS LA PLUIE NE L'ENDOMMAGERA PAS, MAIS VOUS NE DEVEZ JAMAIS L'IMMERGER DANS L'EAU. SI LE MARQUEUR SE REMPLIT D'EAU, RETIREZ LE CANON ET LES PRISES EN CAOUTCHOUC ET LAISSEZ-LES SÉCHER PUIS SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE/NETTOYAGE.

Le système de valve de l'EOS est muni d'une seule pièce mobile principale, le rendant facile d'entretien ; toutefois, cela ne signifie pas que l'entretien doit être ignoré. L'EOS doit être démonté et nettoyé chaque fois qu'il présente un rendement inconstante, est contaminé par de la peinture, de la saleté ou d'autres débris, ou pour un entretien général après 3 ou 4 jours d'utilisation.

01 Déchargez et dégazez l'EOS. Utilisez une clé hexagonale de 7,9 mm (5/16 po) pour dévisser et retirer le bouchon de culasse à l'arrière de l'EOS.

02 À l'aide d'un outil souple, tel qu'une baguette en bois ou une brosse à dents en plastique, poussez la culase, la butée de la culasse et la pièce de réglage du volume, le cas échéant, hors de l'EOS.

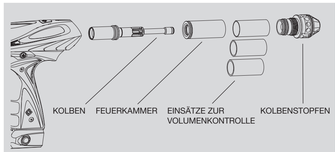
03 Nettoyez l'intérieur du corps, la chambre à feu, la culasse et la butée de la culasse avec un chiffon ou une serviette en papier propre. Inspectez les joints toriques pour vérifier qu'ils ne présentent pas de dommages, tels que des entailles ou des coupures, et remplacez-les au besoin.

04 Graissez les joints toriques avec du lubrifiant pour marqueur SL33K. Glissez la pièce de réglage du volume dans la chambre à feu. Glissez la butée de culasse sur la culasse par l'arrière. Glissez l'ensemble à l'arrière de l'EOS. Vissez le bouchon de culasse en place à l'aide d'une clé hexagonale de 7,9 mm (5/16 po) sans trop serrer.

Ceci constitue la totalité de l'entretien de routine pour l'EOS. Un démontage supplémentaire visant à inspecter ou remplacer les cliquets à bille et les composants de la carte de circuit ou du système Vision peut être effectué en respectant les instructions de démontage indiquées dans le manuel de l'EOS, à l'exception près que la vis du corps de poignée arrière et le raccord banjo se vissent maintenant directement dans la culasse sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un anneau à pivot.

AUSEINANDERNEHMEN/REINIGUNG

WICHTIG



HINWEIS FÜR NASSE WITTERUNG:

DER BETRIEB IM REGEN SCHADET IHRER EOS NICHT, ABER SIE SOLLTEN DEN MARKIERER NIE IN WASSER TAUCHEN. SOLLTE IHR MARKIERER MIT WASSER VOLLLAUFEN, DEN LAUF UND DIE GUMMIGRIFFE ABNEHMEN UND TROCKNEN LASSEN. FOLGEN SIE DANN DEN ANWEISUNGEN ZUM AUSEINANDERNEHMEN/REINIGEN.

Das Ventilsystem der EOS besitzt nur ein größeres bewegliches Teil, wodurch die Wartung vereinfacht wird. Das heißt aber nicht, dass die Instandhaltung vernachlässigt werden kann. Die EOS sollte jedesmal dann auseinandergenommen und gereinigt werden, wenn sie keine zuverlässige Leistung mehr erbringt oder durch Farbe, Schmutz oder sonstige Verunreinigungen verschmutzt ist; eine allgemeine Wartungsmaßnahme ist außerdem nach 3 oder 4 Tagen Benutzung angezeigt.

01 Entladen und entgasen Sie die EOS. Den Lauf abnehmen und mit einem 5/16-Zoll Sechskant-Inbusschlüssel den Kolbenstopfen an der Rückseite der EOS losschrauben und abnehmen.

02 Mit einem weichen Werkzeug, z.B. ein Holzstäbchen oder eine Plastikzahnbürste, den Kolben und den Kolbenstopfen sowie eventuell den Einsatz für die Volumenkontrolle hinten aus der EOS hinausschieben.

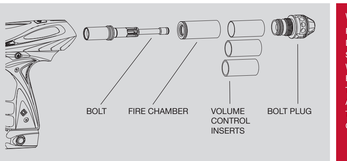
03 Das Innere des Gehäuses, Feuerkammer, Kolben und Kolbenstopfen mit einem sauberen Tuch oder Papiertuch reinigen. Dichtungsringe auf Beschädigungen wie Risse oder Einschnitte prüfen und bei Bedarf ersetzen.

04 O-Ringe mit Schmiermittel SL33K für Markierer schmieren. Den Einsatz für Volumenkontrolle in die Feuerkammer einschieben. Den Kolbenstopfen von hinten über den Kolben ziehen. Das Ganze von hinten in die EOS einschieben. Den Kolbenstopfen mit einem 5/16-Zoll Sechskant-Inbusschlüssel festschrauben, aber nicht zu fest anziehen.

Damit ist die reguläre Wartung Ihrer EOS abgeschlossen. Für weitere Zerlegearbeiten, um Ball-Detents und Vision oder Platinenkomponenten zu prüfen oder zu ersetzen, folgen Sie den Anleitungen im Handbuch der EOS, Einzige Ausnahme ist dabei, dass die Schraube hinten am Griffstück und die Banjohalterung jetzt direkt und ohne Drehgelenk an das Gehäuse angeschraubt werden können.

DISASSEMBLY/CLEANING

IMPORTANT



WET WEATHER NOTE:

PLAYING IN THE RAIN WILL NOT DAMAGE YOUR EOS, BUT YOU SHOULD NEVER IMMERSE IT IN WATER. IF YOUR MARKER SHOULD BECOME WATERLOGGED, REMOVE THE BARREL AND RUBBER GRIPS AND ALLOW THEM TO DRY OUT, THEN FOLLOW THE DISASSEMBLY/CLEANING INSTRUCTIONS.

The EOS valve system has only one major moving part, making it simple to maintain, but this does not mean maintenance can be ignored. The EOS should be disassembled and cleaned any time it shows erratic performance, becomes contaminated with paint, dirt or other debris, or for general maintenance after 3 or 4 days of use.

01 Unload and degas the EOS. Use a 5/16-inch allen wrench to unscrew and remove the bolt plug from the back of the EOS.

02 Using a soft tool, like a wooden chopstick or plastic toothbrush, push the bolt, bolt stop and volume control insert, if present, out the back of the EOS.

03 Clean the interior of the body, the fire chamber, bolt and bolt stop with a clean cloth or paper towel. Inspect their o-rings for signs of damage such as rips or cuts and replace if necessary.

04 Lubricate o-rings with SL33K marker lubricant. Slide the volume control insert into the fire chamber. Slide the bolt stop onto the bolt from the rear. Slide this assembly into the rear of the EOS. Screw the bolt plug into place with a 5/16-inch allen wrench – do not overtighten.

This is all that is required for routine maintenance of the EOS. Further disassembly to inspect or replace ball detents and Vision or circuit board components may be done by following the disassembly instructions in the EOS manual, with the exception that the rear grip frame screw and banjo fitting now screw directly into the body breech without the need for a swivel donut.

AJUSTE ELECTRÓNICO

IMPORTANTE

Para informações sobre como ajustar a quantidade de disparos, optimizar o tempo de dwell, alterar os modos de disparo e seleccionar a inserção de volume optimizada, por favor faça o download e leia o Manual Operativo e de Manutenção do EOS na secção de apoio do smartparts.com.

AJUSTE ELECTRÓNICO

IMPORTANTE

Si desea información para ajustar la velocidad de disparo, optimizar el tiempo de parada, cambiar los modos de disparo o seleccionar el mejor revestimiento de control acústico, descargue y consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento de la EOS de la sección de asistencia de smartparts.com.

RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE

IMPORTANT

Pour plus de détails concernant le réglage de la cadence de tir, l'optimisation du temps d'activation du solénoïde (dwell), la modification des modes de tir et le choix de la pièce de réglage du volume optimal, veuillez télécharger et lire le manuel de fonctionnement et d'entretien de l'EOS dans la section Assistance sur le site www.SmartParts.com.

ELEKTRONISCHE JUSTIERUNG

WICHTIG

Wenn Sie Informationen zur Einstellung der Feuerrate, Optimierung des Dwell-Timing, Änderung der Schussbetriebsarten und Auswahl des optimalen Einsatzes für die Volumenkontrolle benötigen, laden Sie sich bitte die Wartungs- und Bedienungsanleitung für die EOS online aus dem Abschnitt "Support" bei smartparts.com herunter.

ELECTRONIC ADJUSTMENT

IMPORTANT

For information on adjusting rate of fire, optimizing dwell timing, changing firing modes and selecting the optimal volume control insert, please download and read the EOS Maintenance and Operation Manual from the support section at smartparts.com.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

POR FAVOR LEIA CUIDADOSAMENTE

O EOS NÃO LIGA
- As pilhas podem estar fracas ou gastas. Substitua por uma pilha alcalina de marca de 9-volts removendo a fita de borracha protectora do punho. Desligue a pilha puxando cuidadosamente o grampo da pilha – não puxe os fios do grampo.

O EOS ESTÁ A VERTER OU APRESENTA UMA VELOCIDADE INSCONSISTENTE
- Desmonte e limpe o conjunto do bolt. Inspeccione todos os o-rings e substitua qualquer um que demonstre sinais de desgaste ou danos. Volte a lubrificar com SL33K e volte amontar.
- Utilize uma pilha alcalina de marca de 9-volts nova.
- Se estiver a utilizar CO_2, um tanque-anti-sifão ou um tanque comum com um tubo remoto melhorará a consistência.

O EOS ESTÁ A VERTER OU APRESENTA UMA PRECISÃO INSCONSISTENTE
- Isto pode ser provocado por bolas de tinta de má qualidade. Utilize bolas de tinta de qualidade e armazene-as num sitio fechado num local frio e seco.
- O gás pode ocasionalmente ser libertado junto ao fundo do regulador vertical Max-Flo R. Esta é uma função normal, enquanto o regulador protege o seu marcador e apresenta qualquer problema.
- Utilize uma pilha alcalina de marca de 9-volts nova.
- Se estiver a utilizar CO_2, um tanque-anti-sifão ou um tanque comum com um tubo remoto melhorará a consistência.

O EOS LIGA MAS NÃO DISPARA
- A pilha pode estar fraca. Substitua-a por uma pilha alcalina de marca.
- O tanque de ar comprimido ou CO_2 pode estar em baixo ou vazio – recarregue-o.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

LEA ESTA SECCIÓN DETENIDAMENTE

LA EOS NO SE ENCIENDE
- Es posible que la batería esté baja o gastada. Sustitúyala por una batería alcalina de 9 voltios de una buena marca retirando la empuñadura cruzada de goma. Descargue la batería retirando con cuidado la pinza de la misma; no tire de los cables de la pinza de la batería.

LA EOS TIENE FUGAS O MUESTRA UNA VELOCIDAD DESIGUAL
- Desmonte y limpie el conjunto del cerrojo. Examine todas las juntas tóricas y sustituya aquéllas que muestren señales de desgaste o daños. Vuelva a lubricar con SL33K y móntelo otra vez.
- Utilice una batería alcalina nueva de 9 voltios de buena marca.
- Si está utilizando CO_2, mejorará el rendimiento con un depósito antisifón o con uno normal con manga remota.

LA EOS TIENE FUGAS O MUESTRA UNA PRECISIÓN DESIGUAL
- La causa de este fallo puede ser que las bolas de pintura sean de mala calidad o estén deformes. Utilice bolas de alta calidad y guárdelas dentro de un recipiente sellado en un lugar fresco y seco.
- Es posible que el gas salga de vez en cuando cerca de la parte inferior del regulador vertical Max-Flo R. Se trata de una función normal, ya que el regulador protege la marcadora y no indica ningún problema.
- Utilice una batería alcalina nueva de 9 voltios de buena marca.
- Si está utilizando CO_2, mejorará el rendimiento con un depósito antisifón o con uno normal con manga remota.

LA EOS SE ENCIENDE PERO NO DISPARA
- Puede que la batería esté casi agotada. Sustitúyala por una batería alcalina de buena marca.
- El depósito de CO_2 o aire comprimido puede estar muy bajo o vacío, rellénelo.

DÉPANNAGE

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

L'EOS NE SE MET PAS EN MARCHE
- La pile est faible ou morte. Remplacez-la par une pile alcaline de 9 V de marque en retirant l'enveloppe en caoutchouc. Retirez la pile en veillant à retirer l'attache avec précaution, sans tirer sur les fils d'attache de la pile.

L'EOS FUIT OU PRÉSENTE UNE VÉLOCITÉ ERRATIQUE
- Démontez et nettoyez la culasse. Inspectez tous les joints toriques et remplacez ceux qui présentent des signes d'usure ou de dommage. Lubrifiez de nouveau avec de la graisse SL33K et remontez la culasse.
- Utilisez une pile alcaline de 9 V neuve de marque.
- Si vous utilisez du CO_2, une bouteille antisiphon ou une bouteille standard dotée d'un tuyau à distance améliororent la constance de la vélocité.

L'EOS FUIT OU PRÉSENTE UNE PRÉCISION INCONSTANTE
- Ceci peut être dû à des billes de mauvaise qualité ou ovalisées. Utilisez des billes de haute qualité et conservez-les dans un récipient fermé, dans un lieu frais et sec.
- Du gaz peut parfois fuir près du bas du régulateur vertical Max-Flo R. Il s'agit d'un fonctionnement normal du régulateur protégeant le marqueur et n'indique pas un problème.
- Utilisez une pile alcaline de 9 V neuve de marque.
- Si vous utilisez du CO_2, une bouteille antisiphon ou une bouteille standard dotée d'un tuyau à distance améliororent la précision.

L'EOS SE MET EN MARCHE MAIS NE TIRE PAS
- La pile est peut-être faible. Remplacez-la par une pile alcaline neuve de marque.
- La bouteille de CO_2 ou d'air comprimé est peut-être vide ou presque vide. Remplissez-la.

FEHLERSUCHE

BITTE SORGFÄLTIG LESEN

DIE EOS LÄSST SICH NICHT EINSCHALTEN
- Die Batterie hat nicht mehr genügend Strom oder ist leer. Nehmen Sie die Gummihalterung ab und setzen Sie eine neue Marken-Alkalibatterie mit 9 Volt Spannung ein.
- Zum Entnehmen der Batterie den Clip vorsichtig abziehen – nicht an den Drähten ziehen.

DIE EOS LECKT ODER FEUERT MIT UNBESTÄNDIGER GESCHWINDIGKEIT
- Kolbensystem auseinandernehmen und reinigen. Prüfen Sie alle O-Ringe und ersetzen Sie die Dichtungen, die Beschädigungen oder Verschleißerscheinungen aufweisen. Neu mit SL33K schmieren und wieder zusammensetzen.
- Verwenden Sie eine frische Marken-Alkalibatterie mit 9 Volt Spannung.
- Wenn Sie CO_2 verwenden, sorgen ein Anti-Syphon-Tank oder ein normaler Tank mit Schlauch für mehr Beständigkeit.

DIE EOS LECKT ODER FEUERT MIT UNBESTÄNDIGER GENAUIGKEIT
- Das kann durch Farbe von schlechter Qualität passieren. Verwenden Sie Paintballs von hoher Qualität und bewahren Sie diese in einem dicht verschlossenen Behälter an einem kühlen und trockenen Ort auf.
- Bisweilen kann am Boden des senkrechten Reglers Max-Flo R etwas Gas austreten. Das eine normale Schutzfunktion des Reglers und weist nicht auf ein Problem hin.
- Verwenden Sie eine frische Marken-Alkalibatterie mit 9 Volt Spannung.
- Wenn Sie CO_2 verwenden, sorgen ein Anti-Syphon-Tank oder ein normaler Tank mit Schlauch für mehr Beständigkeit.

DIE EOS LÄSST SICH EINSCHALTEN, FEUERT ABER NICHT
- Unter Umständen hat die Batterie nur noch wenig Strom. Ersetzen Sie sie mit einer Alkalibatterie einer guten Marke.
- Eventuell ist auch der CO_2- oder PressluftTank fast oder ganz leer – wieder neu befüllen.

UNLOADING/DEGASSING

IMPORTANT

Before storage, transport or maintenance, your marker will need to be unloaded and degassed. In an area where it is safe to shoot and while wearing paintball goggles, loosen the EOS's clamping feedbeck and remove the loader. By turning the marker upside down, you can empty any extra paintballs from the feed-neck into your hand. Remove the CO_2 or HPA tank.

WARNING

Pay careful attention to make sure the gas tank valve is unscrewing from the marker's ASA, rather than the tank unscrewing from its valve.

Turn on the marker and dry fire in a safe direction until all of the gas pressure inside has been released. Turn the EOS off by pressing and holding the power button for one second.

WARNING

If the marker is not degassed, its regulator may hold enough pressure to fire 3 or more shots, even if the gas supply is removed.

TROUBLESHOOTING

PLEASE READ CAREFULLY

EOS WILL NOT TURN ON
- Battery may be low or dead. Replace with a name brand 9-volt alkaline battery by removing the rubber wraparound grip. Unplug the battery by carefully pulling away the battery clip – do not pull on the battery clip wires.

EOS IS LEAKING OR SHOWS INCONSISTENT VELOCITY
- Disassemble and clean the bolt assembly. Inspect all o-rings and replace any that show signs of wear or damage. Re-lubricate with SL33K and reassemble.
- Use a fresh 9-volt name-brand alkaline battery.
- If using CO_2, an anti-siphon tank, or regular tank and remote hose will improve consistency.

EOS IS LEAKING OR SHOWS INCONSISTENT ACCURACY
- This can be caused by poor quality, out of round paint. Use high-quality paintballs and store them in a sealed container in a cool, dry place.
- Gas may occasionally vent near the bottom of the Max-Flo R vertical regulator. This is a normal function as the regulator protects your marker and does not indicate a problem.
- Use a fresh 9-volt name-brand alkaline battery.
- If using CO_2, an anti-siphon tank, or regular tank and remote hose will improve consistency.

EOS WILL TURN ON BUT WILL NOT FIRE
- Battery may be low. Replace with a name brand alkaline battery.
- CO_2 or compressed air tank may be very low or empty – refill.

GARANTIA

SUPORTE TÉCNICO

A Smart Parts garante pelo período de um (1) ano a partir da data de compra que o regulador e o marcador de paintball não possuem defeitos de materiais ou de fabrico. As peças substituíveis (pilhas, anéis de borracha para selagem (o-rings), vedantes, molas, etc.) não possuem garantia. A montagem da válvula possui uma garantia de seis (6) meses. O solenóide e a electrónica do marcador possuem uma garantia de seis (6) meses, bem como uma garantia adicional de seis meses para as peças electrónicas (instalação e mão-de-obra não incluídas). Esta garantia não cobre danos de superfície (riscos e cortes), má utilização, desmontagem ou montagem indevidas, tentativas de fazer orifícios ou remover metal das superfícies externas que poderão prejudicar o desempenho e reduzir os factores de segurança relacionados com a pressão do marcador. Não faça alterações às peças essenciais do marcador sem possuir uma aprovação por escrito. O único lubrificante autorizado para o marcador é o Lubrificante SL33K. A utilização de qualquer outro lubrificante pode invalidar a garantia. Os marcadores de paintball não são passíveis de reembolso. Esta garantia está limitada à reparação ou substituição de peças defeituosas, sendo que o cliente pagará os custos de envio. Esta garantia é apenas válida se o cliente devolver o cartão de registo da garantia juntamente com o marcador. A garantia não é transferível. Não tente alterar a montagem do gatilho de nenhuma forma pois tal procedimento invalidará a garantia da Smart Parts Inc. Qualquer alteração efectuada ao gatilho poderá originar graves ferimentos. **A recolocação ou a alteração do regulador vertical de Máximo-Flo R anularão a garantia e podem resultar nos danos sérios e ou em ferimento.**

SUPORTE TÉCNICO
Smart Parts, Inc.
100 Station Street
Loyalhanna, PA 15661
800.992.2147

COSTA OESTE DOS E.U.A.
West Coast Repair Center
27326 Jefferson Ave #2
Temecula, CA 92590
951.296.1000

REINO UNIDO
Unit A6
Larkfield Trading Estate
New Hythe Lane
Aylesford,Kent
ME20 6SW
++40 (0) 1622.719.995

Está disponível mais ajuda bem como outros manuais de produtos que poderá transferir através do nosso web site, www.smartparts.com.

GARANTÍA

ASISTENCIA TÉCNICA

Smart Parts garantiza durante un (1) año al comprador inicial que la marcadora de paintball y el regulador se entregan sin defecto alguno tanto de materiales como de mano de obra. No entran en esta garantía las piezas desechables como baterías, juntas tóricas, resortes, etc. La garantía del conjunto de la válvula es de seis (6) meses. El solenoide y los componentes electrónicos de la marcadora tienen una garantía de seis (6) meses, además de una garantía adicional de seis meses únicamente para las piezas electrónicas (instalación y mano de obra no incluidas). Esta garantía no cubre los daños superficiales (arañazos y hendiduras), el mal uso, el desmontaje y montaje inadecuados ni intentos de perforar agujeros o eliminar metal de las superficies externas que pudieran disminuir el rendimiento y reducir los factores de seguridad de presión de la marcadora. No realice modificaciones en las piezas básicas de la marcadora sin autorización previa expresada por escrito. El único lubricante autorizado para la marcadora es el SL33K. El uso de cualquier otro lubricante puede derivar en la anulación de la garantía. Las marcadoras de paintball no son reembolsables. La presente garantía se limita a la reparación o sustitución de componentes defectuosos. El cliente correrá a cargo de los gastos de envío. Esta garantía solamente será efectiva si el cliente devuelve la tarjeta de registro de la misma junto con la marcadora. La garantía es intransferible. No intente modificar el conjunto del gatillo de ninguna manera, ya que esto anulará la garantía de Smart Parts Inc. Cualquier modificación que se realice sobre el gatillo puede tener como consecuencia lesiones graves. **El reemplazo o la alteración del regulador vertical de Ma'ximo-Flo R anulará la garantía y puede dar lugar a daño serio y o a lesión.**

COSTA ESTE DE EE.UU.
Smart Parts, Inc.
100 Station Street
Loyalhanna, PA 15661
800.992.2147

COSTA OESTE DE EE.UU.
West Coast Repair Center
27326 Jefferson Ave #2
Temecula, CA 92590
951.296.1000

REINO UNIDO
Unit A6
Larkfield Trading Estate
New Hythe Lane
Aylesford,Kent
ME20 6SW
++40 (0) 1622.719.995

Puede encontrar asistencia adicional y manuales descargables de productos en nuestra página web www.smartparts.com.

GARANTIE

ASSISTANCE TECHNIQUE

Smart Parts garantit pour une durée d'un (1) an à l'acheteur au détail initial que le marqueur et le régulateur du paintball sont exempts de vices de fabrication et de main d'œuvre. Les pièces jetables (piles, joints toriques, joints, ressorts, etc.) ne sont pas couverts par la garantie. La soupape est garantie pour une durée de six (6) mois. Le solénoïde et le circuit électronique du marqueur sont garantis pour une durée de six (6) mois, en sus une garantie supplémentaire de 6 mois pour les pièces électroniques uniquement (installation et main d'œuvre non incluses). Cette garantie ne couvre pas les dommages de surface (rayures et entailles), les utilisations, montages et démontages incorrects, les tentatives visant à percer des trous ou à retirer du métal des surfaces externes, ce qui pourrait nuire aux performances et réduire les coefficients de sécurité de pression du marqueur. N'effectuez aucune modification sur les pièces de base du marqueur sans autorisation écrite. Le seul lubrifiant autorisé pour le marqueur est le SL33K. L'utilisation de tout autre lubrifiant peut entrainer l'annulation de la garantie. Les marqueurs de paintball ne sont pas remboursables. Cette garantie est limitée à la réparation et au remplacement des pièces défectueuses et les frais d'expédition sont à la charge du client. Cette garantie n'est valide que si le client renvoie la carte d'enregistrement de garantie incluse avec le marqueur. La garantie n'est pas transférable. Ne tentez pas de modifier la détente en aucune façon, car toute modification annulerait la garantie Smart Parts Inc. Toute modification de la détente peut causer de graves blessures. **Le remplacement ou le changement du régulateur vertical de Maximum-Flo R videra la garantie et peut avoir comme conséquence des dommages sérieux et ou des dommages.**

CÔTE EST DES ÉTATS-UNIS
Smart Parts, Inc.
100 Station Street
Loyalhanna, PA 15661
800.992.2147

CÔTE OUEST DES ÉTATS-UNIS
West Coast Repair Center
27326 Jefferson Ave #2
Temecula, CA 92590
951.296.1000

ROYAUME-UNI
Unit A6
Larkfield Trading Estate
New Hythe Lane
Aylesford, Kent
ME20 6SW
++40 (0) 1622.719.995

Une assistance supplémentaire et des manuels de produit téléchargeables sont disponibles sur notre site www.smartparts.com.

GARANTIE

TECHNISCHER KUNDENDIENST

SmartParts garantiert gegenüber dem ersten Einzelhandelskäufer, dass der Paintball-Markierer und Regler ein (1) Jahr lang frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Verschleißteile (Batterien, O-Ringe, Dichtungen, Federn usw.) fallen nicht unter diese Garantie. Für das Ventilsystem besteht eine Garantie von sechs (6) Monaten. Das Magnetventil und die Elektronik des Markierers haben einen Garantiezeitraum von sechs (6) Monaten; nur für Elektronikte